

AX-70 / 130 / 200TN (BE)

DVOUPAPRSKOVÉ INFRAČERVENÉ ZÁVORY KRÁTKÉHO A STŘEDNÍHO DOSAHU



- Nová generace IR závor pro komerční aplikace
- Nová elektronika, mechanická konstrukce i design
- Max. dosah ve venkovním prostředí 20 / 40 / 60 m
- Nastavitelná doba přerušení paprsků
- Vysoká odolnost vůči přepětí (více než 14 kV)
- Krytí IP65
- Možnost vestavění vyhřívání
- Instalace na sloupek nebo rovný povrch



Nová mechanická konstrukce s kvalitním těsněním zajišťuje krytí IP65

Všude tam, kudy může dovnitř vniknout voda nebo prach (průchody pro kabeláž, upevňovací otvory, dosedací plocha mezi základnou a krytem), je použito pryžové těsnění. Zabránění vniknutí vody, prachu či hmyzu přináší dlouhodobě spolehlivý provoz s vysokou odolností vůči planým poplachům a poruchám.

IP65

- Odolnost vůči vniknutí vody tryskající z libovolného směru
- Úplná prachotěsnost



Přední kryt se stříškou omezující vznik námrazy

Na předním krytu je umístěna stříška, která omezuje vznik námrazy na krytu před dolním paprskem. Takové provedení krytu usnadňuje jeho údržbu, protože povrch krytu je rovný.

Snadné nasměrování IR závor

Použití prvky pro horizontální a vertikální nasměrování paprsků umožňují jeho snadné a rychlé provedení.

Vysoce kvalitní sférické čočky

Ve srovnání s běžně používanými Fresnelovými čočkami vytváření sférické čočky ostřeji ohraničené a užší paprsky.

Obvody automatického řízení zisku (A.G.C.)

Obvody A.G.C. nepřetržitě monitorují pomalé změny intenzity přijímaného signálu způsobované změnami přenosových podmínek v důsledku klimatických vlivů. Citlivost vstupních obvodů přijímače je odpovídajícím způsobem upravována tak, aby následné detekční obvody pracovaly s optimální úrovní signálu.

Normální provoz až do 99 % pohlcení paprsků

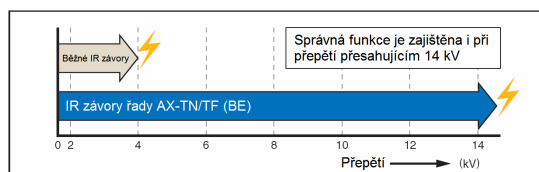
IR závor řady AX-TN (BE) signalizují poplach při 99% úbytku intenzity paprsků. Díky tomu je funkčnost IR závor zajištěna i při hustém dešti, mlze, sněžení či v prašném prostředí.

Nastavitelná doba přerušení paprsků

Dobu, po kterou musejí být paprsky přerušeny pro vyvolání poplachu, je možné nastavit tak, aby optimálně vyhovovala příslušné aplikaci. K dispozici jsou 4 hodnoty parametru.

Odolnost vůči přepětí

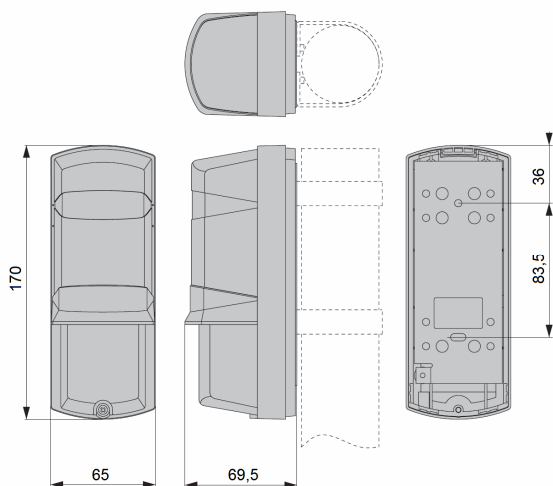
Všechny svorky jsou osazeny kvalitními přepětovými ochranami a výstupní relé je použito v provedení se zvýšenou odolností vůči přepětí. Díky tomu je zajištěna vysoká odolnost vůči přepětí způsobované zejména bouřkovou činností až do výše přesahující 14 kV. To dále přispívá k dlouhodobě spolehlivému provozu IR závor.



Technické specifikace

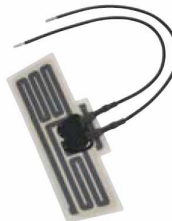
Typ	AX-70TN (BE)	AX-130TN (BE)	AX-200TN (BE)
Detekční princip	aktivní infračervený (přerušení 2 detekčních paprsků)		
Dosah (venkovní prostředí)	20 m	40 m	60 m
Technický max. dosah	200 m	400 m	600 m
Doba přerušení paprsků	50 / 100 / 250 / 500 ms (nastavitelná ve 4 krocích)		
Rozsah nasměrování paprsků	± 90° horizontálně, ± 5° vertikálně		
Volba modulačních kanálů	ne		
Napájecí napětí	10,5 – 28 V ss		
Odběr proudu (vysílač + přijímač)	max. 38 mA	max. 41 mA	max. 45 mA
Doba sepnutí poplachového relé	2 ± 1 s		
Poplachový výstup	NC, max. 28 V ss / 200 mA		
Diskvalifikační výstup	ne		
Ochranné kontakty	NC (rozeprnou při sejmutí krytu), max. 28 V ss / 200 mA		
Rozmezí pracovních teplot	-35 °C až +60 °C		
Relativní vlhkost prostředí	max. 95 %		
Krytí (podle EN 60 529)	IP65		
Montáž	vnitřní / venkovní prostředí ; na zeď nebo na sloupek		
Hmotnost (vysílač + přijímač)	650 g		

Rozměry



Rozměry jsou uvedeny v milimetrech.

Příslušenství



HU-3 Vyhřívací jednotky

Vyhřívací jednotky HU-3 je vhodné použít při instalaci IR závor v místech, kde lze v zimním období předpokládat nepříznivé klimatické podmínky.

1 ks HU-3 obsahuje 2 vyhřívací jednotky (24 V ss/stř. / 420 mA).



BC-3 Zadní kryty

Zadní kryty BC-3 je možné použít při montáži IR závor na sloupek.

1 ks BC-3 obsahuje 2 kryty.



PSC-3 Boční kryty

Boční kryty PSC-3 je možné použít při montáži 2 vysílačů nebo přijímačů IR závor na sloupek zadními stranami k sobě.

1 ks PSC-3 obsahuje 2 kryty.